

le 1^{er} hebdomadaire des programmes informatiques

BLOCKHAUS sur APPLE

Deux dimensions c'est bien, trois c'est encore mieux? Ici vous en avez 13! Vous pouvez en même temps voir ce qui se passe au Nord, au Sud, à l'Est et à l'Ouest et ce en trois dimensions! Et si cela ne vous suffit pas vous serez droit en prime à une vue d'en haut vous n'avez simplement aucune peine pour ne pas être en contact avec les milliards de milliards de la planète Vols.

P. ANDRIETIN

[illegible]

2302 BROW "C" 24.00
2318 COLORADO "B" 23.25
2319 12, 13 80 21.50
2320 PLOOF 35, 36 19.00
2321 25 16.50
2324 ANDER "B" 24.00
2325 24 16.00
2326 COLORADO 12, 13 21.00
2327 14, 15 21, 22 27.00
2328 87 16
2329 20
2330 BROW "B" 24.00
2331 25 16.00
2332 12, 13 21, 22 27.00
2333 87 16
2334 20
2335 COLORADO 12, 13 21.00
2336 14, 15 21, 22 27.00
2337 87 16
2338 20
2339 BROW "B" 24.00
2340 25 16.00
2341 12, 13 21, 22 27.00
2342 87 16
2343 20
2344 COLORADO 12, 13 21.00
2345 14, 15 21, 22 27.00
2346 87 16
2347 20
2348 BROW "B" 24.00
2349 25 16.00
2350 12, 13 21, 22 27.00
2351 87 16
2352 20
2353 COLORADO 12, 13 21.00
2354 14, 15 21, 22 27.00
2355 87 16
2356 20
2357 BROW "B" 24.00
2358 25 16.00
2359 12, 13 21, 22 27.00
2360 87 16
2361 20
2362 COLORADO 12, 13 21.00
2363 14, 15 21, 22 27.00
2364 87 16
2365 20
2366 BROW "B" 24.00
2367 25 16.00
2368 12, 13 21, 22 27.00
2369 87 16
2370 20
2371 COLORADO 12, 13 21.00
2372 14, 15 21, 22 27.00
2373 87 16
2374 20
2375 BROW "B" 24.00
2376 25 16.00
2377 12, 13 21, 22 27.00
2378 87 16
2379 20
2380 COLORADO 12, 13 21.00
2381 14, 15 21, 22 27.00
2382 87 16
2383 20
2384 BROW "B" 24.00
2385 25 16.00
2386 12, 13 21, 22 27.00
2387 87 16
2388 20
2389 COLORADO 12, 13 21.00
2390 14, 15 21, 22 27.00
2391 87 16
2392 20
2393 BROW "B" 24.00
2394 25 16.00
2395 12, 13 21, 22 27.00
2396 87 16
2397 20
2398 COLORADO 12, 13 21.00
2399 14, 15 21, 22 27.00
2400 87 16
2401 20
2402 BROW "B" 24.00
2403 25 16.00
2404 12, 13 21, 22 27.00
2405 87 16
2406 20
2407 COLORADO 12, 13 21.00
2408 14, 15 21, 22 27.00
2409 87 16
2410 20
2411 BROW "B" 24.00
2412 25 16.00
2413 12, 13 21, 22 27.00
2414 87 16
2415 20
2416 COLORADO 12, 13 21.00
2417 14, 15 21, 22 27.00
2418 87 16
2419 20
2420 BROW "B" 24.00
2421 25 16.00
2422 12, 13 21, 22 27.00
2423 87 16
2424 20
2425 COLORADO 12, 13 21.00
2426 14, 15 21, 22 27.00
2427 87 16
2428 20
2429 BROW "B" 24.00
2430 25 16.00
2431 12, 13 21, 22 27.00
2432 87 16
2433 20
2434 COLORADO 12, 13 21.00
2435 14, 15 21, 22 27.00
2436 87 16
2437 20
2438 BROW "B" 24.00
2439 25 16.00
2440 12, 13 21, 22 27.00
2441 87 16
2442 20
2443 COLORADO 12, 13 21.00
2444 14, 15 21, 22 27.00
2445 87 16
2446 20
2447 BROW "B" 24.00
2448 25 16.00
2449 12, 13 21, 22 27.00
2450 87 16
2451 20
2452 COLORADO 12, 13 21.00
2453 14, 15 21, 22 27.00
2454 87 16
2455 20
2456 BROW "B" 24.00
2457 25 16.00
2458 12, 13 21, 22 27.00
2459 87 16
2460 20
2461 COLORADO 12, 13 21.00
2462 14, 15 21, 22 27.00
2463 87 16
2464 20
2465 BROW "B" 24.00
2466 25 16.00
2467 12, 13 21, 22 27.00
2468 87 16
2469 20
2470 COLORADO 12, 13 21.00
2471 14, 15 21, 22 27.00
2472 87 16
2473 20
2474 BROW "B" 24.00
2475 25 16.00
2476 12, 13 21, 22 27.00
2477 87 16
2478 20
2479 COLORADO 12, 13 21.00
2480 14, 15 21, 22 27.00
2481 87 16
2482 20
2483 BROW "B" 24.00
2484 25 16.00
2485 12, 13 21, 22 27.00
2486 87 16
2487 20
2488 COLORADO 12, 13 21.00
2489 14, 15 21, 22 27.00
2490 87 16
2491 20
2492 BROW "B" 24.00
2493 25 16.00
2494 12, 13 21, 22 27.00
2495 87 16
2496 20
2497 COLORADO 12, 13 21.00
2498 14, 15 21, 22 27.00
2499 87 16
2500 20

46,14 47 281 94,38
48 18,48 49 2
50 22,512 95,07
51
52 18,18 47 35
53 94,38 21,27
54
55 26,27 37 28- 85,18
56 94,38 21,27
57
58 27 81 27
59 94,38 21,26
60
61
62
63 46,52 47 211 94,38
64 26,27 37 2
65 94,38 22,54
66 27 95,07 38,
67
68 36,75 47 49 94,38
69 26,27 47 81
70 94,38 26,28
71
72 5,28 94,07 9
73

JACQUES ASSEMBLE, VEROT DESASSEMBLE

Jacques VEROT gagne les 10 000 francs du concours mensuel pour son programme ASSEMBLEUR/DEASSEMBLEUR sur COMMODORE 64.

EDITO

[illegible]

SOS BUG

Votre programme est-il planté? HEIDOGACIEL a fait une bloutille dans un programme? Appelez-nous le VENDREDI au 16 (1) 577 19 04 de 10 h à 18 heures.

THOMSON TO7	7,2 %
VIC 20	5,6 %
APPLE	5,2 %
ZX 81	4,9 %
SPECTRUM	4,3 %
GANDY 307	2,1 %
SHARP PC	1,6 %
CASIO FX 702P	1,1 %
TRIS 80	1 %
Tous les autres ont moins de 1 %	

REVUES LES PLUS LUES PAR LES LECTEURS D'HERDOGICIEL	
MICRO 7	33,6 %
5 VU	27,4 %
ORDINATEUR INDIVIDUEL	21,3 %
MICRO SYSTEMES	19,0 %
VOIE ORDINATEUR	18,1 %
TILT...	12,6 %
LIST	12,6 %
MICRO ET ROBOTS	6,6 %
ORDINATEUR PERSONNEL	6,3 %
GOLDEN	2,3 %
01 INFORMATIQUE	2,3 %
PCRM 5	-2,1 %
36000 MICROS	1,6 %

Toutes les autres sont lues par moins de 1 % des lecteurs d'HERDOGICIEL.

La semaine prochaine, nous reprenons dans d'autres rubriques de questionnaires.

A bientôt!

MENU

APRILE 15	Alchimie	
P. ANQUETIN	Page 18	
CAROLAN 307	Généralisme	
APRILE 17	Page 17	
FR 703P	Nuclé	
M. BAYARD	Page 14	
COM.64	Neutropénie	
W. B. BERNARD	Page 13	
FINES GRAND	Globin	
HECTOR	Alkalinose	
NOÛVE COURBOULE	Page 15	
W.2	Page 2	
S. SALLNER	Paralysie	
DMC 1	Page 2	
P. P. PALMAGE	Tém	
MD 1	Page 2	
R. RYER GERMAIN	Page 2	
PC 1251	Télor de la zone	
VICENT FERRANTI	Page 13	
PC 1500	Black Rogers	
MA. L. ZAGNÉ	Page 15	
EX 81	Ségnier des années	
OG SCACU	Page 15	
SPECTRUM	scot	
J. J. J. J. J.	Page 15	
TRIS 80	Mille boules	
ONTO GRASSET	Page 26	
TRIS 80	Page 26	
DENIS ROULEANTS	Page 26	
TERRA (M. E.)	Platage	
M. MAGNET	Page 17	
TO 7	Page 17	
YVES ALLUIN	Page 17	

**DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR : APPLE II ET IIE
CANON X-07 . CASIO FX 702-P . COMMODORE 64 ET VIC 20 .
HECTOR HR . HEWLETT PACKARD HP 41 . ORIC 1 ET ATMOS .
SHARP MZ, PC 1251, PC 1500 . SINCLAIR ZX 81 ET SPECTRUM.
TANDY TRS 80 . TEXAS TI-99/4A . THOMSON TO7.**

HIPOPOREBUS : trouvez l'expression qui se cache dans la BD de l'hippocampe. Décompose en trois syllabes dans les trois premières cases. Le "tout" a évidemment un rapport avec l'informatique (solution en page intérieure)





Qui n'a jamais rêvé d'atteindre le programme vous le permet, même pas! Disons que le seul mérite courage de taper le programme... Alors installez-vous bien, ne faites copier le programme (Dieu pour taper le mot RUN et c'est la mer TURN qui va vous transporter dans

Pierre PALMAD

ORIC 1
ET A'

[illegible][illegible][illegible][illegible]



ILS SONT TOUS LA !

Retrouvez chez vous les super-stars des jeux d'arcade d'ATARI, ils sont tous là : des célébrités PAC-MAN ou GALAXIAN jusqu'aux récents JUNGLE HUNT ou POLE POSITION. Le graphisme, les couleurs, la rapidité : tout y est, il ne manque que le monnaie et l'ambiance enfumée des cafés !

**ET TOUJOURS
10 % DE REMISE
POUR LES ABONNÉS !**



DIG-DUG Le petit mineur n'a que son sceptre et sa pompe à vélo pour enrayer Pooka - le taape hargneuse - en le gonflant d'air jusqu'à ce qu'elle éclate. Mais Fygar le dragon et ses frères crachent du feu contre la poutre pour empêcher de récupérer les fruits qui pendent le sous-sol. Peut-être arrivera-t-il à les éliminer avec des rochers ?



DÉFENDRE
Difficile de prévoir d'où va venir le coup, du haut, du bas, de la droite, de la gauche ? Lequel des 14 ennemis présents va attaquer le premier ? Dois-je aller en avant ou en arrière, écarter ou frapper, espérer un rassemblement ou disperser ? Utiliser mes lasers ou une de mes trois smart bombs ? Autant de questions que sur l'original même avec le scanner !



DONKEY KONG
Mario, le charpentier, essaie désespérément d'arracher sa fiancée des pattes de Donkey Kong, le gorille géant qui le retient captive tout en haut d'un amas de poutrelles brochant il lui faut affronter des cascades de tonnes, démonter des véhicules, emprunter des ascenseurs fous ou encore grimper dans un dédale de tapis roulants chantant des ba-



JOUST
A calfeuturer sur une arbutue, une lance à la main, vous combattez les bucardiers, seigneurs, chasseurs et seigneurs. Mais ne croyez surtout pas que gagner une bataille suffit, les vancus perdent des dents de frustration qui sont encore plus dangereuses avec le malheur de les laisser écho. La joute est ou-



CENTPEDE
La commande par boucle qui soigne ce jeu dans les cafés est diabolique à manipuler. Avec un joystick contrôlé avec le clavier le jeu est encore plus intéressant. Les mille parties zigzagant à l'écran, la puce diabolique sème des champignons partout face à votre universateur de DDT, sans oublier les attergions sauteuses et les scorpions ven-



MS. PAC-MAN
La petite amie de PAC-MAN a les cheveux d'une couleur rose dans les cheveux et utilise de tous ses charmes, elle n'est pas moins la pire ennemie avec les quatre fantômes qui le poursuivent. Et si fait, elle aussi, aime dans un labyrinthe en croquer des pastilles d'énergie bleues. Ce n'est pas une vie, même pour un glouton terne !



JUNGLE HUNT
Sauter d'une berge à l'autre, dépouiller des crocodiles, se heurter sous des blocs de pierre, enguirlander des éboulements et affronter des sauvages cannibales : alors que vous rêvez qu'un amoureux transi et oisif ? C'est peut-être la vie de votre petite amie en train de commencer à dure dans cette marmitte qui vous a changé ainsi !



STAR GATE
Plus rapide, plus difficile
que DEFENDER, presque
impossible ! Les ennemis
sont invincibles, plus re-
pides et plus sournois les
uns que les autres et l'hy-
perespace n'arrange pas
les choses, elle ne fait que
retarder votre désintégration ! Espérons que vous re-
trouverez tout de même à gau-
ver quelques-uns des hu-
maines qui comptent sur
vous pour rester chez eux.



FAC-MAN
Le seul, l'unique, l'incorruptible... toujours copié, jamais égalé ! 10 tableaux différents, de la cerise à la citrouille en passant par les citrons et les cloches. Blinky le rapide, Pinty le sournois, Inky le malin et Clyde qui vous coupe le passage, vous attendent. Si vous atteignez 10 000 points vous gagnez un tour gratuit et le record du monde est à battre !

TOUS LES JEUX FONCTIONNENT AVEC LE CLAVIER OU AVEC LES MANETTES DE JEU.

TABLEAU RECAPITULATIF DES PRIX (PORT COMPRIS)

TITLES	PAC-MAN	CENTPEDE	JUNGLE HUNT	POLE POSITION	GALAXIAN	MR. PAC-MAN	MOON PATROL	DOONEY KONG	ROBOTRON	DEFENDER	STARGATE
VIC 20 (MODUL.)	315	355	335	355	335	355		355	315	335	335
COMMODORE 64 (MODUL.)	345	395	365	395	365	395	345	395	345	365	365
T.I. 99/4A (MODUL.)	330		345	375		375		345		345	
APPLE II (CIB.)	380	430	400	430	400	435	380	435	380	400	405

BON DE COMMANDE A DECOUPER OU RECOPIER
SHIFT EDITIONS, 27, rue du Gal Foy 75008 PARIS

Nom Prénoms Adresse Ville		Code postal		
LOGICIELS	Ordinateurs	Prix	Qte	Montant
TOTAL				
REDUCTION 10 % SPECIAL ABONNÉS A DÉBITER N° ABONNÉ (à compléter)				
MONTANT à payer				

DEUX SUPER-CONCOURS PERMANENTS

10 000 francs de prix au MEILLEUR LOGICIEL du MOIS et un VOYAGE EN CALIFORNIE au meilleur logiciel du TRIMESTRE.

Un concours de plus !
Rien de bien organisé dans cette formule, pourtant nous essaierons de faire quelque chose de différent : nous organiserons un concours permanent tous les mois et tous les trimestres ! Et avec des prix dignes des programmes que vous êtes venus acheter !

Ce plus, ce seront les lecteurs eux-mêmes qui voteront pour les programmes préférés sur la grille récapitulative mensuelle.

Pas de jury, pas de décision arbitraire, HEBDOGICIEL inventeront eux-mêmes les règles des programmes qui devront être ORIGINAUX et FRANÇAIS (si votre programme n'est pas tout à fait tel, un de nos spécialistes pourra vous dire comment l'améliorer pour pouvoir nous le proposer à nouveau).

Pour participer, il vous suffit de nous envoyer vos programmes accompagnés du bon de participation ainsi que toutes les explications nécessaires à l'évaluation de ce programme. Bonne chance !

Mécanisme

ART 1 HEBDOGICIEL organise de façon mensuelle et trimestrielle un concours dont le prix récompensera le meilleur logiciel du mois et de la trimestre.
ART 2 Ce concours s'ouvrira à tout auteur de logiciel quel que soit le matériel sur lequel il est réalisé. L'envoi d'un logiciel en K7 ou disquette accompagne d'un bon de participation de coupe dans HEBDOGICIEL ou envoyé gratuitement sur dis-

quette par la rédaction de notre journal, constitue l'acte de candidature.

ART 3 La rédaction d'HEBDGICIEL se réserve le droit de sélectionner sur la base de la qualité et de l'originalité les logiciels qui sont publiés dans le journal.

ART 4 Ce sont les lecteurs qui par leur vote déterminent les meilleurs logiciels mensuel et trimestriel.

ART 5 Le prix alloué pour le concours mensuel sera inférieure de plus d'un mois après le clôture du concours mensuel.

ART 6 Le prix alloué pour le concours trimestriel sera remis au plus tard un mois après la clôture du concours trimestriel.

ART 7 Le présent règlement a été déposé chez Maître JOURNET, 1 rue de Valenciennes 75001 Paris, et à HEBDOGICIEL, 27 rue du Col-

se, le droit d'interrompre à tout moment le présent concours en ce sens les lecteurs s'en sont assurés.

ART 8 La participation au concours entraîne l'acceptation par les concurrents du présent règlement.

HEBDGICIEL : 27 rue du Col-
FOY : 75006 PARIS

Sera déclaré gagnant le programme qui aura obtenu le plus grand nombre de votes par rapport à la totalité des programmes reçus pour un même trimestre.

Ainsi, pas de favoritisme pour les ordinateurs plus puissants ou les éditeurs.

BON DE PARTICIPATION

Nom
Prénoms
Adresse
Profession
N° de téléphone
Nom du programme
Nom du matériel utilisé

Je déclare être l'auteur de ce programme que j'ai fait moi-même ou que j'ai copié d'un programme existant. Ce programme n'est ni copié ni réécrit d'un programme existant. Je m'engage à verser au gagnant la somme de 10 000 francs par page (un programme n'occupant pas une page entière sera rémunéré au prorata de la surface occupée).

Signature obligatoire
(signature des deux parents pour les mineurs)

Le programme doit être expédié sur support magnétique (cassette ou disquette) accompagné d'un dossier détaillé du matériel utilisé, d'une notice d'utilisation du programme. Les supports ainsi que les programmes publiés sont conservés, n'échappent donc pas à un tel usage.

RECOMMANDATIONS AUX LECTEURS QUI SOUHAITENT FAIRE PUBLIER UN PROGRAMME

■ Envoyer vos supports, mode d'emploi, bailing et bon de participation dans une même enveloppe.

■ Vous pouvez nous envoyer plus de deux programmes sur un même support en indiquant sur votre bon de participation.

■ Si vous ne pouvez pas aller nous voir, il est très important, d'insérer sur vos supports votre nom, le nom du programme et le matériel utilisé. Notez dans les premières lignes de votre programme, sous forme d'entête, votre nom, le nom du programme et le matériel utilisé.

■ Nous pourrions ainsi regrouper facilement les logiciels une fois sortis de l'impression.

■ Rédiguer plusieurs fois sur la cassette et à des niveaux d'enseignement différents votre programme. Nous aurons plus de chances d'en venir à bout si les modifications ne sont pas trop nombreuses.

■ En ce qui concerne les bornes de participation, insérez votre adresse complète et votre numéro de téléphone (ou fax si vous avez un).

■ Pour tout envoi tel que "première annonce", "abonnement" et "programme" spécifiez sur vos enveloppes l'objet de votre courrier.

■ Étiqueter les participations de votre ordinateur et le moyen d'adresser votre programme à d'autres ordinateurs.

■ Vu le nombre important de programmes envoyés qui nous arrivent, évitez de nous envoyer les jeux suivants : BORDERS, MASTERS OF FENDU, TOUR DE HAVEL, CALENDRIER, BACALAN, HAWAII, POKE, JACQUOT, HOWLING BLACK JACK, LAST RITHE, MEMORY SHOWN, 421, GIBLLO SLOWLY, LOTO.

LA RÉGLE À CALCUL RECOMMANDE LES MEILLEURS LOGICIELS EN OFFRANT À L'ACQUISITEUR DES PÉRIENES DANS LEUR CATEGORIE UN OUVRIAGE À CHOISIR DANS UN BATON LIBRAIRIE (ÉDITEURS : BORDAS, GOUNO, ETROLES, MASSON, NATHAN, ELI, SMIT, SYRIS).

SOUSCRIPTION RECOMMANDE LE MEILLEUR LOGICIEL DU MOIS PAR 2 CASSETTES À CHOISIR DANS SA LIOTHEQUE.

Les éditeurs du CADRE offrent au meilleur logiciel du mois sur HP 41, leur livre "Autour de la boucle" de Jenick TALLANDIER.

RECOMMANDATIONS PARTICULIÈRES AUX POSSESSEURS DE TRS 80

Indiquer avec précision le modèle d'ordinateur auquel le programme est destiné si le programme est enregistré sur cassettes, utiliser obligatoirement la vitesse de 500 bauds, même sur un modèle II. Dans tous les cas où le programme est enregistré sur cassette à 1200 bauds, il est à noter que la vitesse de 500 bauds et non, en particulier, la vitesse de 1500 bauds du modèle II.

GAGNANT DU CONCOURS MENSUEL HEBDOGICIEL

Jacques VEROT pour son programme ASSEMBLEUR / DEASSEMBLEUR sur COM 64 gagne 10 000 F.



GAGNANT DE DEUX CASSETTES SQUIRELLE A. VEZON pour son programme PILOTE DE CHASSE sur ORIC



GAGNANT DU LIVRE "AUTOUR DE LA BOUCLE" de Jenick TALLANDIER des Editions CAGIRE.

Rémi LANNIE pour son programme TAROT sur HP 41.



GAGNANTS DES LIVRES DE LA REGLE A CALCUL:

Christophe KOCH pour DAO SUPERGRAPHE sur APPLE
A. LEVEQUE pour TIC TAC TOE sur FX 702 P
P. LEON pour TEMPLE sur CANON X07
Jacques VEROT pour ASSEMBLEUR / DEASSEMBLEUR sur COMMODE 64
Marc RIOUX pour CHASSEUR SPATIAL sur VIC 20
R. JANSER pour DESSINS ET TEXTES sur DRAGON sur PC 1211
Marc BARON pour BATAILLE NAVALE sur HECTOR
Rémi LANNIE pour TAROT sur HP 41
A. VEZON pour PILOTE DE CHASSE sur ORIC
J. BARBAROUX pour LA TOUR SOMBRE DE MORDOUR sur PC 1211
J. Charles GEHIN pour LETTRES ET CHIFFRES sur PC 1500
Stéphane MILLER pour FLIP sur SPECTRUM
Monsieur HENRIET pour MOTO 2000 sur MZ 700
Gérard BILLOU pour MICROCHISES sur ZX 80
Bernard DUPIN pour MICRODIS sur TRS 80

COMPLETEZ VOTRE COLLECTION

Vous pouvez maintenant obtenir les anciens numéros d'Hebdogicel, les numéros 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 30 et 31 sont déjà épuisés, les autres sont tous disponibles immédiatement y compris le numéro quadruple d'AOÛT 1984 (recouvrant les numéros 42, 43, 44 et 45).

Prix du numéro 6 francs
Prix du numéro Spécial (42, 43, 44 et 45) 24 francs

La participation aux frais d'emballage et d'expédition est de :

1 à 4 numéros : 10 francs
5 à 10 numéros : 15 francs
+ de 10 numéros : 25 francs
(Le numéro quadruple d'AOÛT est à compter comme 3 numéros)

Commande à envoyer sur papier libre avec votre règlement par chèque, à SHIFF EDITIONS 27 rue du Général FOY 75006 PARIS



PETITES ANNONCES GRATUITES

CONCOURS MPPIE (H33) compatible APPLE II + matériel de jeu + cordon magnétique + prix. Partiel et prise externe (pour solo M8) + nombreux jeux et programmes mathématiques + livres (livres 3225 F) VENDU 2050 F. Vendeur ROUSSEAU 5 avenue de la République 44000 LA BAULE. Tél : 42 12 12 12 (après 20h).

VENDUS pour T99-4A modules TOMBSTONE C2 110 F module BUGENTIME 230 F K7 la Tour du Soudan 60 F 2ème édition de la Tour 11 F Jeux et programmes Terme 1 60 chèque Déjà 20 F S&Y Tel 830 57 25 (jusqu'à 19h 45 et 22h).

VENDUS pour HP 41 CX (354) + lecteur de cartes + mémoire + matrice + Games + livre d'application Mathématiques (Valeurs 6250 F) VENDU 5000 F. Jean Marie KÉRIBIN 5 place Almand Canal 75019 PARIS.

VENDUS pour ECHOHAME TEXAS instrument pour T99-4A MASH Philippe VALIERE Tel (63) 34 84 10.

VENDUS COM 64 + DATASSETTE + K7 + Jeux + programmes 4500 F. Tel (75) 62 62 17.

VENDUS VIC 20 SECAM + Lecteur K7 + 8K + 16K + carte mère + Casque CHUCKER.

VENDUS TRS 80 mod 3 4490 + 2 lecteurs + manuels + programmes (livre 6200 F) VENDU 6400 F. 5 GRAND 4 rue à Levallois 45000 CLEVES Tel (38) 54 49 85.

ÉCHANGÉ ou VENDUS avec 1 ordinateur pour Commodore 64. Nicolas CHIRONNET 57 rue 64 Wilson 33200 BORDEAUX Tel (63) 94 19 16.

VENDUS TRS 80 mod 3 4490 + 2 lecteurs + manuels + programmes (livre 6200 F) VENDU 6400 F. 5 GRAND 4 rue à Levallois 45000 CLEVES Tel (38) 54 49 85.

ÉCHANGÉ ou VENDUS avec 1 ordinateur pour Commodore 64. Nicolas CHIRONNET 57 rue 64 Wilson 33200 BORDEAUX Tel (63) 94 19 16.

VENDUS VIC 20 SECAM + Lecteur K7 + 8K + 16K + carte mère + Casque CHUCKER.



MISSAG

Voici un jeu d'action pour HECTOR 2HR+ en BII (mas modifiable en BII 3X) Vous êtes aux commandes de votre vaisseau spatial. Vous devez vous poser sur une base située sur la Lune. Dès que votre appareil est suffisamment agrandissement de la base apparaît, vous terminez à grande échelle. Vous êtes un Lion... vous réussissez à vous poser.
Mode d'emploi dans le programme.

Nicolas COURBOLE

HECTOR HR

```

10 *****
20 *****
30 *****
40 *****
50 *****
60 *****
70 *****
80 *****
90 *****
100 *****
110 *****
120 *****
130 *****
140 *****
150 *****
160 *****
170 *****
180 *****
190 *****
200 *****
210 *****
220 *****
230 *****
240 *****
250 *****
260 *****
270 *****
280 *****
290 *****
300 *****
310 *****
320 *****
330 *****
340 *****
350 *****
360 *****
370 *****
380 *****
390 *****
400 *****
410 *****
420 *****
430 *****
440 *****
450 *****
460 *****
470 *****
480 *****
490 *****
500 *****
510 *****
520 *****
530 *****
540 *****
550 *****
560 *****
570 *****
580 *****
590 *****
600 *****
610 *****
620 *****
630 *****
640 *****
650 *****
660 *****
670 *****
680 *****
690 *****
700 *****
710 *****
720 *****
730 *****
740 *****
750 *****
760 *****
770 *****
780 *****
790 *****
800 *****
810 *****
820 *****
830 *****
840 *****
850 *****
860 *****
870 *****
880 *****
890 *****
900 *****
910 *****
920 *****
930 *****
940 *****
950 *****
960 *****
970 *****
980 *****
990 *****

```

```

010 *****
020 *****
030 *****
040 *****
050 *****
060 *****
070 *****
080 *****
090 *****
100 *****
110 *****
120 *****
130 *****
140 *****
150 *****
160 *****
170 *****
180 *****
190 *****
200 *****
210 *****
220 *****
230 *****
240 *****
250 *****
260 *****
270 *****
280 *****
290 *****
300 *****
310 *****
320 *****
330 *****
340 *****
350 *****
360 *****
370 *****
380 *****
390 *****
400 *****
410 *****
420 *****
430 *****
440 *****
450 *****
460 *****
470 *****
480 *****
490 *****
500 *****
510 *****
520 *****
530 *****
540 *****
550 *****
560 *****
570 *****
580 *****
590 *****
600 *****
610 *****
620 *****
630 *****
640 *****
650 *****
660 *****
670 *****
680 *****
690 *****
700 *****
710 *****
720 *****
730 *****
740 *****
750 *****
760 *****
770 *****
780 *****
790 *****
800 *****
810 *****
820 *****
830 *****
840 *****
850 *****
860 *****
870 *****
880 *****
890 *****
900 *****
910 *****
920 *****
930 *****
940 *****
950 *****
960 *****
970 *****
980 *****
990 *****

```

```

010 *****
020 *****
030 *****
040 *****
050 *****
060 *****
070 *****
080 *****
090 *****
100 *****
110 *****
120 *****
130 *****
140 *****
150 *****
160 *****
170 *****
180 *****
190 *****
200 *****
210 *****
220 *****
230 *****
240 *****
250 *****
260 *****
270 *****
280 *****
290 *****
300 *****
310 *****
320 *****
330 *****
340 *****
350 *****
360 *****
370 *****
380 *****
390 *****
400 *****
410 *****
420 *****
430 *****
440 *****
450 *****
460 *****
470 *****
480 *****
490 *****
500 *****
510 *****
520 *****
530 *****
540 *****
550 *****
560 *****
570 *****
580 *****
590 *****
600 *****
610 *****
620 *****
630 *****
640 *****
650 *****
660 *****
670 *****
680 *****
690 *****
700 *****
710 *****
720 *****
730 *****
740 *****
750 *****
760 *****
770 *****
780 *****
790 *****
800 *****
810 *****
820 *****
830 *****
840 *****
850 *****
860 *****
870 *****
880 *****
890 *****
900 *****
910 *****
920 *****
930 *****
940 *****
950 *****
960 *****
970 *****
980 *****
990 *****

```



10

PLEIN

```

A.167320-3270
320 VTAB 1: PRINT "*****
*****
3240 INVERSE
3260 VTAB 2: PRINT " CR
EATION 000 0000
3280 NORMAL
3300 VTAB 3: PRINT "*****

```

736 THOMAS

```

      THEN 719
719 RE = 1: TEAT : HOME : GR : GOTO
    END
720 VTAB 24: NTAB 2: PRINT 'APPU
VER SUR RETURN' FOUR CONTIN
UEP%
721 RE = 1: TEAT : HOME : GR : GOTO
    END

```

```

      0: RETURN                                070 END *****
380: GOSUB 600                                080 :
390: HCOL=0: 0: FOR I=150 TO 14              090 :
      0: HPLT 1,70 TO 1,60: NEXT I           100 FOR J=1 TO 5
      1: HCOL=0: 3: DRAW 1 AT 139,          110 IF A(I)=14 AND B(I)=30 THEN
      70                                     120 NEXT J: GOTO 605
390: 1: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0: 0:

```

[illegible][illegible]

	NORMALISER ET VOUS J'ESCUIS	00	
	MA, J'ESCUIS ET AVEC J'ESCUIS	05	KN = 2000 RCH ENCHASSE DE DEFA
	VOUS POUVEZ ACCUSER	10	
	EFFRACHER A IMPORTUNE BRUI, HO	15	MY = 3100 RCH NOMBRE DE VIES
	NECHT EN	20	POU 2070, RCH POU 235, 171, BEAUL-
005	ET VOUS AVOIR POUVEZ SUR P'ESCUIS	25	1007 RCH HICLON 310 RCH I
	PILANO.	30	RETRIBUTION DE LA TABLE DE
010	PRINT : PRINT "EN EN APPROUVAN		POUVER
	T SUR QUE TOUCHE, A PARTIR D	100	DEF PH HICLON 310 RCH 2 A PREUX
	VOUS VOUS VOUS VOUS VOUS VOUS	110	CONA = 111 RCH HED 20 COULE
	DE NORMAL DU CELL, CELLI SUR P		
	ANTER JAMUEL VOUS	185	
015	PRINT "DAMEZ VOUS DAMEZ LA		
	APPELLE ALORS EN VOUS SE		
	QUE VOUS DIRECT VOUS DAME LE	120	RCH *
	DE SOUTHER SOUTHER SOUTHER	125	RCH *
		130	RCH * TRADE DE LA VILLE *

	1047010101 01 01 00000 500 1	000 1
	ENR = 01 20 0000 500 500	000 2
	PLAN	000 3
918	IF 010 = "Y" AND GR > 19 THEN	000 4
	01 1 00000 22000 01 01	000 5
	200 0000 0100 000 000000	000 6
435	IF 010 = "0" AND GR < 35 THEN	000 7
	01 01 0000 0000 10000 10000	000 8
008	IF 010 = "A" THEN 10000 000	000 9
	LABORATORY	000 10
625	IF 010 = "L" THEN 19000 000	000 11
	LABORATORY	000 12
434	IF 010 = "C" AND EC < 9 THEN	000 13
	00000 10000 0000 000 000	000 14
	000 0000 0000 0000 0000	000 15
	000 0000 0000 0000 0000	000 16
	000 0000 0000 0000 0000	000 17
	000 0000 0000 0000 0000	000 18
	000 0000 0000 0000 0000	000 19
	000 0000 0000 0000 0000	000 20
	000 0000 0000 0000 0000	000 21
	000 0000 0000 0000 0000	000 22
	000 0000 0000 0000 0000	000 23
	000 0000 0000 0000 0000	000 24
	000 0000 0000 0000 0000	000 25
	000 0000 0000 0000 0000	000 26
	000 0000 0000 0000 0000	000 27
	000 0000 0000 0000 0000	000 28
	000 0000 0000 0000 0000	000 29
	000 0000 0000 0000 0000	000 30
	000 0000 0000 0000 0000	000 31
	000 0000 0000 0000 0000	000 32
	000 0000 0000 0000 0000	000 33
	000 0000 0000 0000 0000	000 34
	000 0000 0000 0000 0000	000 35
	000 0000 0000 0000 0000	000 36
	000 0000 0000 0000 0000	000 37
	000 0000 0000 0000 0000	000 38
	000 0000 0000 0000 0000	000 39
	000 0000 0000 0000 0000	000 40
	000 0000 0000 0000 0000	000 41
	000 0000 0000 0000 0000	000 42
	000 0000 0000 0000 0000	000 43
	000 0000 0000 0000 0000	000 44
	000 0000 0000 0000 0000	000 45
	000 0000 0000 0000 0000	000 46
	000 0000 0000 0000 0000	000 47
	000 0000 0000 0000 0000	000 48
	000 0000 0000 0000 0000	000 49
	000 0000 0000 0000 0000	000 50
	000 0000 0000 0000 0000	000 51
	000 0000 0000 0000 0000	000 52
	000 0000 0000 0000 0000	000 53
	000 0000 0000 0000 0000	000 54
	000 0000 0000 0000 0000	000 55
	000 0000 0000 0000 0000	000 56
	000 0000 0000 0000 0000	000 57
	000 0000 0000 0000 0000	000 58
	000 0000 0000 0000 0000	000 59
	000 0000 0000 0000 0000	000 60
	000 0000 0000 0000 0000	000 61
	000 0000 0000 0000 0000	000 62
	000 0000 0000 0000 0000	000 63
	000 0000 0000 0000 0000	000 64
	000 0000 0000 0000 0000	000 65
	000 0000 0000 0000 0000	000 66
	000 0000 0000 0000 0000	000 67
	000 0000 0000 0000 0000	000 68
	000 0000 0000 0000 0000	000 69
	000 0000 0000 0000 0000	000 70
	000 0000 0000 0000 0000	000 71
	000 0000 0000 0000 0000	000 72
	000 0000 0000 0000 0000	000 73
	000 0000 0000 0000 0000	000 74
	000 0000 0000 0000 0000	000 75
	000 0000 0000 0000 0000	000 76
	000 0000 0000 0000 0000	000 77
	000 0000 0000 0000 0000	000 78
	000 0000 0	

625	ROBUT 70	135	REN *****
626	PRINT : PRINT : PRINT "M LE	136	REN *****
627	R ROBOT3 SON REPRESENTANT P	137	REN *****
628	ET LES ROBOT3 (1) ET LES AL	138	REN *****
629	PARCOURIR EN LOUANGE.	139	REN *****
630	PARCOURIR CE MOUS. EN AL	140	REN *****
631	OUA PLEISSAGE COMME QUE	141	REN *****
632	VOICI:" PRINT	142	REN *****
633	PRINT "COT : CIGARONNE	143	REN *****
634	1 PERMET DE COMMENTER	144	REN *****
635	POINTS EN DANGER. REN.	145	REN *****
636	EN EFFET. LES DIFFERENCES	146	REN *****
637	OUA COMMENT EN AL	147	REN *****
638	NUMERO D'EN. A MOUS DE REN	148	REN *****
639	VOUS ATTENTION (1) PT :	149	REN *****
640	PRINT	150	REN *****
641	PRINT	151	REN *****
642	PRINT	152	REN *****
643	PRINT	153	REN *****
644	PRINT	154	REN *****
645	PRINT	155	REN *****
646	PRINT	156	REN *****
647	PRINT	157	REN *****
648	PRINT	158	REN *****
649	PRINT	159	REN *****
650	PRINT	160	REN *****
651	PRINT	161	REN *****
652	PRINT	162	REN *****
653	PRINT	163	REN *****
654	PRINT	164	REN *****
655	PRINT	165	REN *****
656	PRINT	166	REN *****
657	PRINT	167	REN *****
658	PRINT	168	REN *****
659	PRINT	169	REN *****
660	PRINT	170	REN *****
661	PRINT	171	REN *****
662	PRINT	172	REN *****
663	PRINT	173	REN *****
664	PRINT	174	REN *****
665	PRINT	175	REN *****
666	PRINT	176	REN *****
667	PRINT	177	REN *****
668	PRINT	178	REN *****
669	PRINT	179	REN *****
670	PRINT	180	REN *****
671	PRINT	181	REN *****
672	PRINT	182	REN *****
673	PRINT	183	REN *****
674	PRINT	184	REN *****
675	PRINT	185	REN *****
676	PRINT	186	REN *****
677	PRINT	187	REN *****
678	PRINT	188	REN *****
679	PRINT	189	REN *****
680	PRINT	190	REN *****
681	PRINT	191	REN *****
682	PRINT	192	REN *****
683	PRINT	193	REN *****
684	PRINT	194	REN *****
685	PRINT	195	REN *****
686	PRINT	196	REN *****
687	PRINT	197	REN *****
688	PRINT	198	REN *****
689	PRINT	199	REN *****
690	PRINT	200	REN *****

445	END REPLACEMENT	758 PRINT " EDIT A PROBABLY = " I
446		759
450	IF SQR = "N" THEN Y = Y - 1	800
451	IF SQR = "Y" THEN Y = Y + 1	801
452	Y = Y - 1: PRINT CHAN (7261)	802
453	GOTO 336	803
454		804
460	IF SQR = "N" THEN X = X - 1	805
461	IF SQR = "Y" THEN X = X + 1	806
462	X = X - 1: PRINT CHAN (7261)	807
463	GOTO 336	808
474	IF SQR = "N" THEN Y = Y - 1	809
475	IF SQR = "Y" THEN Y = Y + 1	810
476	Y = Y - 1: PRINT CHAN (7261)	811
477	GOTO 336	812
480	IF SQR = "N" THEN S = S - 1	813
481	IF SQR = "Y" THEN S = S + 1	814

[illegible]

```

      BSTD 370
498 0508 5755 00888 6465 5070 2
      DS
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999

```

	VELA TOUT CE QU'IL SE TROUVE S	248	REM POSITION DES ROBOTS
	EVANT, DELA, DELAS LES BLEC	249	
	KNOW L'AMBITENT LIE - A - 3	250	RM : $3 \times 10 \times 3 = 1 \times 3 \times 3$
	POUR " " PRONT	251	RM : $3 \times 10 \times 11 = 21 \times 3$
475	POINT TREN 313 - INSTRUCTIO	252	RM : $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	NE INTRUIT TOUT CE QUI DE	253	3 OR $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	TRAVAIL A 3 CANONS DE VOIES, C	254	OR : $10 \times 11 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	RENTRE, DELA, DELAS LES BLEC	255	OR : $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	LES ROBOTS ROUS 1250 PIS PA	256	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	ROBOTS " " 75 ENO, "	257	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
480	VOUS " " 75 ENO, "	258	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
485	VOUS " " 75 ENO, "	259	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	ROBOTS " " 75 ENO, "	260	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	261	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	262	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	263	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	264	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	265	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	266	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	267	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	268	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	269	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	270	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	271	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	272	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	273	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	274	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	275	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	276	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	277	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	278	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	279	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	280	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	281	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	282	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	283	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	284	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	285	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	286	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	287	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	288	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	289	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	290	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	291	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	292	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	293	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	294	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	295	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	296	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	297	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	298	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	299	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	300	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	301	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	302	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	303	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	304	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	305	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	306	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	307	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	308	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "	309	IF $3 \times 10 \times 3 = 3 \times 10 \times 3$
	VOUS " " 75 ENO, "</		

```

056  NAME 1: VBAR 21: PRINT 1: JENDR 250
      2: SOROT 2: VOSTIGLE 3: 251
      3: NORMALLY 1: VBAR 23: NAME 3: 252
      4: PRINT 10: VBAR 24: NAME 3: 253
      5: PRINT 10: VBAR 25: NAME 3: 254
      6: PRINT 10: 255
      7: NAME 1: VBAR 26: NAME 3: 256
      8: NAME 1: VBAR 27: NAME 3: 257
      9: NAME 1: VBAR 28: NAME 3: 258
      10: NAME 1: VBAR 29: NAME 3: 259
      11: NAME 1: VBAR 30: NAME 3: 260
      12: NAME 1: VBAR 31: NAME 3: 261
      13: NAME 1: VBAR 32: NAME 3: 262
      14: NAME 1: VBAR 33: NAME 3: 263
      15: NAME 1: VBAR 34: NAME 3: 264
      16: NAME 1: VBAR 35: NAME 3: 265
      17: NAME 1: VBAR 36: NAME 3: 266
      18: NAME 1: VBAR 37: NAME 3: 267
      19: NAME 1: VBAR 38: NAME 3: 268
      20: NAME 1: VBAR 39: NAME 3: 269
      21: NAME 1: VBAR 40: NAME 3: 270
      22: NAME 1: VBAR 41: NAME 3: 271
      23: NAME 1: VBAR 42: NAME 3: 272
      24: NAME 1: VBAR 43: NAME 3: 273
      25: NAME 1: VBAR 44: NAME 3: 274
      26: NAME 1: VBAR 45: NAME 3: 275
      27: NAME 1: VBAR 46: NAME 3: 276
      28: NAME 1: VBAR 47: NAME 3: 277
      29: NAME 1: VBAR 48: NAME 3: 278
      30: NAME 1: VBAR 49: NAME 3: 279
      31: NAME 1: VBAR 50: NAME 3: 280
      32: NAME 1: VBAR 51: NAME 3: 281
      33: NAME 1: VBAR 52: NAME 3: 282
      34: NAME 1: VBAR 53: NAME 3: 283
      35: NAME 1: VBAR 54: NAME 3: 284
      36: NAME 1: VBAR 55: NAME 3: 285
      37: NAME 1: VBAR 56: NAME 3: 286
      38: NAME 1: VBAR 57: NAME 3: 287
      39: NAME 1: VBAR 58: NAME 3: 288
      40: NAME 1: VBAR 59: NAME 3: 289
      41: NAME 1: VBAR 60: NAME 3: 290
      42: NAME 1: VBAR 61: NAME 3: 291
      43: NAME 1: VBAR 62: NAME 3: 292
      44: NAME 1: VBAR 63: NAME 3: 293
      45: NAME 1: VBAR 64: NAME 3: 294
      46: NAME 1: VBAR 65: NAME 3: 295
      47: NAME 1: VBAR 66: NAME 3: 296
      48: NAME 1: VBAR 67: NAME 3: 297
      49: NAME 1: VBAR 68: NAME 3: 298
      50: NAME 1: VBAR 69: NAME 3: 299
      51: NAME 1: VBAR 70: NAME 3: 300
      52: NAME 1: VBAR 71: NAME 3: 301
      53: NAME 1: VBAR 72: NAME 3: 302
      54: NAME 1: VBAR 73: NAME 3: 303
      55: NAME 1: VBAR 74: NAME 3: 304
      56: NAME 1: VBAR 75: NAME 3: 305
      57: NAME 1: VBAR 76: NAME 3: 306
      58: NAME 1: VBAR 77: NAME 3: 307
      59: NAME 1: VBAR 78: NAME 3: 308
      60: NAME 1: VBAR 79: NAME 3: 309
      61: NAME 1: VBAR 80: NAME 3: 310
      62: NAME 1: VBAR 81: NAME 3: 311
      63: NAME 1: VBAR 82: NAME 3: 312
      64: NAME 1: VBAR 83: NAME 3: 313
      65: NAME 1: VBAR 84: NAME 3: 314
      66: NAME 1: VBAR 85: NAME 3: 315
      67: NAME 1: VBAR 86: NAME 3: 316
      68: NAME 1: VBAR 87: NAME 3: 317
      69: NAME 1: VBAR 88: NAME 3: 318
      70: NAME 1: VBAR 89: NAME 3: 319
      71: NAME 1: VBAR 90: NAME 3: 320
      72: NAME 1: VBAR 91: NAME 3: 321
      73: NAME 1: VBAR 92: NAME 3: 322
      74: NAME 1: VBAR 93: NAME 3: 323
      75: NAME 1: VBAR 94: NAME 3: 324
      76: NAME 1: VBAR 95: NAME 3: 325
      77: NAME 1: VBAR 96: NAME 3: 326
      78: NAME 1: VBAR 97: NAME 3: 327
      79: NAME 1: VBAR 98: NAME 3: 328
      80: NAME 1: VBAR 99: NAME 3: 329
      81: NAME 1: VBAR 100: NAME 3: 330
      82: NAME 1: VBAR 101: NAME 3: 331
      83: NAME 1: VBAR 102: NAME 3: 332
      84: NAME 1: VBAR 103: NAME 3: 333
      85: NAME 1: VBAR 104: NAME 3: 334
      86: NAME 1: VBAR 105: NAME 3: 335
      87: NAME 1: VBAR 106: NAME 3: 336
      88: NAME 1: VBAR 107: NAME 3: 337
      89: NAME 1: VBAR 108: NAME 3: 338
      90: NAME 1: VBAR 109: NAME 3: 339
      91: NAME 1: VBAR 110: NAME 3: 340
      92: NAME 1: VBAR 111: NAME 3: 341
      93: NAME 1: VBAR 112: NAME 3: 342
      94: NAME 1: VBAR 113: NAME 3: 343
      95: NAME 1: VBAR 114: NAME 3: 344
      96: NAME 1: VBAR 115: NAME 3: 345
      97: NAME 1: VBAR 116: NAME 3: 346
      98: NAME 1: VBAR 117: NAME 3: 347
      99: NAME 1: VBAR 118: NAME 3: 348
      100: NAME 1: VBAR 119: NAME 3: 349
      101: NAME 1: VBAR 120: NAME 3: 350
      102: NAME 1: VBAR 121: NAME 3: 351
      103: NAME 1: VBAR 122: NAME 3: 352
      104: NAME 1: VBAR 123: NAME 3: 353
      105: NAME 1: VBAR 124: NAME 3: 354
      106: NAME 1: VBAR 125: NAME 3: 355
      107: NAME 1: VBAR 126: NAME 3: 356
      108: NAME 1: VBAR 127: NAME 3: 357
      109: NAME 1: VBAR 128: NAME 3: 358
      110: NAME 1: VBAR 129: NAME 3: 359
      111: NAME 1: VBAR 130: NAME 3: 360
      112: NAME 1: VBAR 131: NAME 3: 361
      113: NAME 1: VBAR 132: NAME 3: 362
      114: NAME 1: VBAR 133: NAME 3: 363
      115: NAME 1: VBAR 134: NAME 3: 364
      116: NAME 1: VBAR 135: NAME 3: 365
      117: NAME 1: VBAR 136: NAME 3: 366
      118: NAME 1: VBAR 137: NAME 3: 367
      119: NAME 1: VBAR 138: NAME 3: 368
      120: NAME 1: VBAR 139: NAME 3: 369
      121: NAME 1: VBAR 140: NAME 3: 370
      122: NAME 1: VBAR 141: NAME 3: 371
      123: NAME 1: VBAR 142: NAME 3: 372
      124: NAME 1: VBAR 143: NAME 3: 373
      125: NAME 1: VBAR 144: NAME 3: 374
      126: NAME 1: VBAR 145: NAME 3: 375
      127: NAME 1: VBAR 146: NAME 3: 376
      128: NAME 1: VBAR 147: NAME 3: 377
      129: NAME 1: VBAR 148: NAME 3: 378
      130: NAME 1: VBAR 149: NAME 3: 379
      131: NAME 1: VBAR 150: NAME 3: 380
      132: NAME 1: VBAR 151: NAME 3: 381
      133: NAME 1: VBAR 152: NAME 3: 382
      134: NAME 1: VBAR 153: NAME 3: 383
      135: NAME 1: VBAR 154: NAME 3: 384
      136: NAME 1: VBAR 155: NAME 3: 385
      137: NAME 1: VBAR 156: NAME 3: 386
      138: NAME 1: VBAR 157: NAME 3: 387
      139: NAME 1: VBAR 158: NAME 3: 388
      140: NAME 1: VBAR 159: NAME 3: 389
      141: NAME 1: VBAR 160: NAME 3: 390
      142: NAME 1: VBAR 161: NAME 3: 391
      143: NAME 1: VBAR 162: NAME 3: 392
      144: NAME 1: VBAR 163: NAME 3: 393
      145: NAME 1: VBAR 164: NAME 3: 394
      146: NAME 1: VBAR 165: NAME 3: 395
      147: NAME 1: VBAR 166: NAME 3: 396
      148: NAME 1: VBAR 167: NAME 3: 397
      149: NAME 1: VBAR 168: NAME 3: 398
      150: NAME 1: VBAR 169: NAME 3: 399
      151: NAME 1: VBAR 170: NAME 3: 400
      152: NAME 1: VBAR 171: NAME 3: 401
      153: NAME 1: VBAR 172: NAME 3: 402
      154: NAME 1: VBAR 173: NAME 3: 403
      155: NAME 1: VBAR 174: NAME 3: 404
      156: NAME 1: VBAR 175: NAME 3: 405
      157: NAME 1: VBAR 176: NAME 3: 406
      158: NAME 1: VBAR 177: NAME 3: 407
      159: NAME 1: VBAR 178: NAME 3: 408
      160: NAME 1: VBAR 179: NAME 3: 409
      161: NAME 1: VBAR 180: NAME 3: 410
      162: NAME 1: VBAR 181: NAME 3: 411
      163: NAME 1: VBAR 182: NAME 3: 412
      164: NAME 1: VBAR 183: NAME 3: 413
      165: NAME 1: VBAR 184: NAME 3:
```

AV DETRUIT MATR	31,50	31,50	30,00	30,00
CLITE 20 D DE PLUS, 50ET 5V	270	0	0	0
PROINT MATR 50	270	0	0	0
UNENT A MOINS DE TROIS CAS	300	REM	0	0
ES EN CLOUSE, 10 VALORS EN CLO	310	REM	0	0
A BOUTIQUE A CLO	310	REM	0	0
FRUITS A MOINS DE TROIS CAS	300	REM	0	0
DET 2000 D TROIS VALORS	320	0	0	0
ALIS SE VOTRE AMERIQUE TORS A	320	0	0	0
ZERO, LA PARTIE SE FINISSE	320	0	0	0
5000 CAS 2000 D 2000 D 2000 D	340	0	0	0
REUR SUR RETOUR POUR CLOUSE	340	0	0	0
710 CAS 2000 D 2000 D 2000 D	340	0	0	0

```

575 COL = 0 + 1 THEN RE = 0; RETURN
580 IF IT = 1 THEN PLOT #1, Y; FOR J =
  1 TO 50 PLOT #2, Y(1); NEXT J
  IF X = V AND Y = 0 THEN NEXT I
  END
590 IF IT = 1 THEN RE = 0; RETURN
600 IF IT = 1 THEN OF = 0; POK =
  -100000; RETURN
610 NEXT X; RETURN
620:
630:
640:
650 *****
660 REM *
670 REM *
680 REM * REPLACEMENT ROUTES
690:
700:
710:
720:
730:
740:
750:
760:
770:
780:
790:
800:
810:
820:
830:
840:
850:
860:
870:
880:
890:
900:
910:
920:
930:
940:
950:
960:
970:
980:
990:

```


